

## COLZA

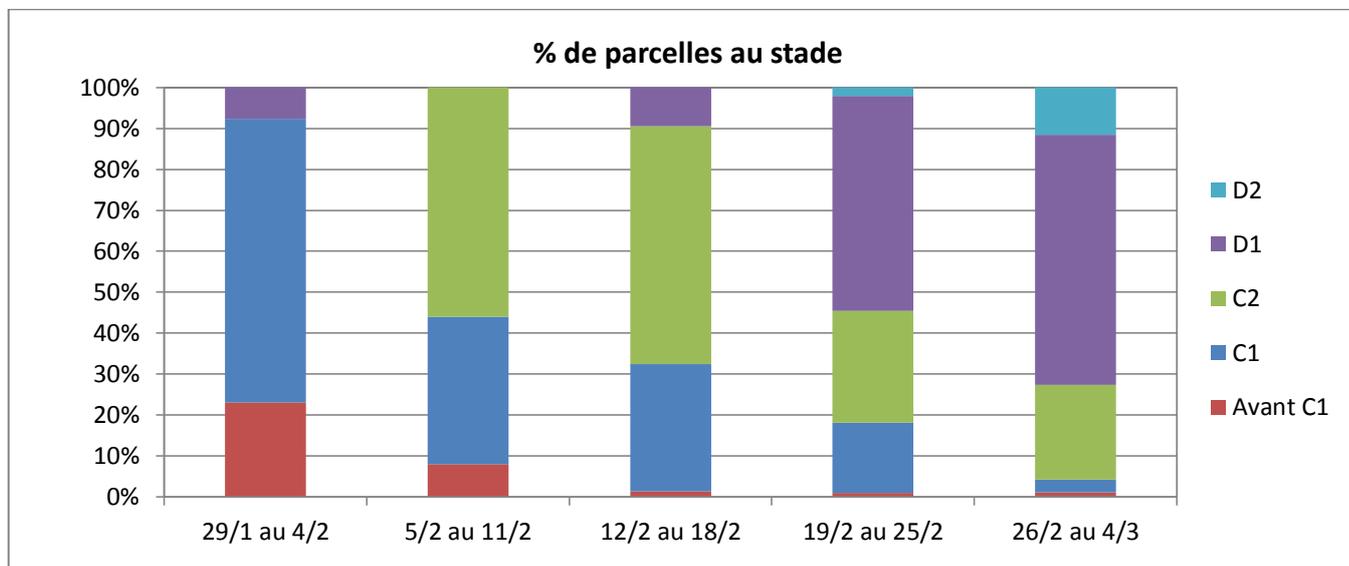
### RESEAU 2013 - 2014

Le réseau BSV Centre est actuellement composé de 120 parcelles pour un suivi régulier. Les observations sont disponibles sur 95 parcelles pour ce BSV.

Les conditions climatiques annoncées pour les prochains jours (soleil et températures douces) sont favorables aux vols et à l'activité des insectes. La surveillance des cultures sera de rigueur.

### STADE DES COLZAS

Plus de 70 % des parcelles du réseau ont dépassé le stade D1. Dans certaines parcelles, il est possible de voir quelques fleurs.



Depuis 15 jours, les colzas de la région sont dans la période à risque vis-à-vis des charançons de la tige du colza et des méligèthes.

Il est donc important de prendre en compte ces risques à travers vos propres observations de terrain. Les informations du BSV renforcent les éléments collectés sur vos propres parcelles.



Abonnez-vous **gratuitement**  
aux BSV de la région Centre  
<http://bsv.centre.chambagri.fr>



Bulletin rédigé par le CETIOM en collaboration avec la Chambre d'Agriculture du Loir-et-Cher à partir des observations réalisées cette semaine par : AGRIAL, AGRICULTEUR, AGRIDIS LEPLATRE SA, AGROPITHIVIERS, AXEREAAL - AGRALYS, AXEREAAL - EPIS CENTRE, CA 18, CA 28, CA 36, CA 37, CA 41, CA 45, CAPROGA, CETA CHAMPAGNE BERRICHONNE, CETIOM, COC, COOP DE BONNEVAL, ETS BODIN, ETS VILLEMONT, FDGEDA DU CHER, PIONEER SELECTION, PISSIER, SCAEL, UCATA, Relecteurs complémentaires: la Chambre d'Agriculture de l'Indre, SRAL Centre.

Directeur de publication : Jean-Pierre LEVEILLARD, Président de la Chambre régionale d'agriculture du Centre  
13 avenue des Droits de l'Homme - 45921 ORLEANS

Ce bulletin est produit à partir d'observations ponctuelles. Il donne une tendance de la situation sanitaire régionale, qui ne peut pas être transposée telle quelle à la parcelle. La Chambre régionale d'agriculture du Centre dégage donc toute responsabilité quant aux décisions prises par les agriculteurs pour la protection de leurs cultures.

Action pilotée par le Ministère chargé de l'agriculture avec l'appui financier de l'ONEMA, par les crédits issus de la redevance pour pollution diffuses attribués au financement du plan Ecophyto 2018

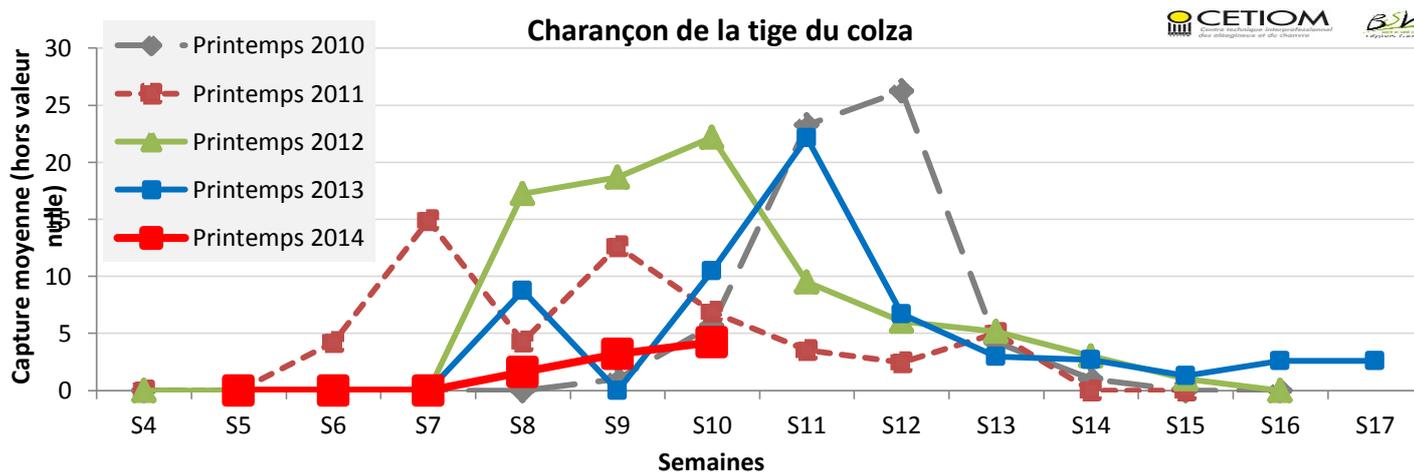
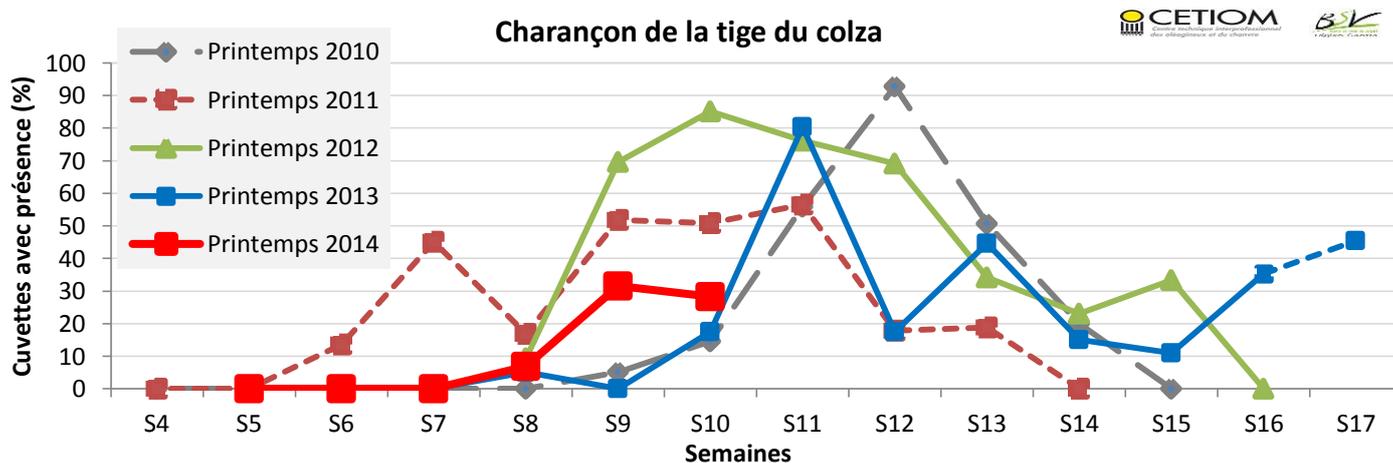
## CHARANÇON DE LA TIGE DU COLZA

### Contexte d'observations

La présence de charançons de la tige du colza dans les cuvettes du réseau est quasi stable par rapport à la semaine dernière : proche de 30 % avec une légère progression du nombre moyen de capture.

Les charançons sont signalés sur l'ensemble de la région avec quand même une prédominance pour les départements du sud de la région (cf. carte en annexe).

Les conditions climatiques chaotiques des derniers jours ne sont pas favorables à déclenchement massif du vol. Par contre, les prévisions météorologiques à venir dans les prochains jours (temps sec et doux pendant plusieurs jours) devraient permettre une généralisation du vol sur l'ensemble de la région.



Le modèle proPlant indique que le pourcentage du vol atteint progressivement les 50 %. Les conditions climatiques des 10 prochains jours semblent favorables aux vols et à l'activité des insectes. Le modèle prévoit le début des pontes pour la fin de la semaine sur l'ensemble de la région, à confirmer en fonction de l'évolution des conditions climatiques

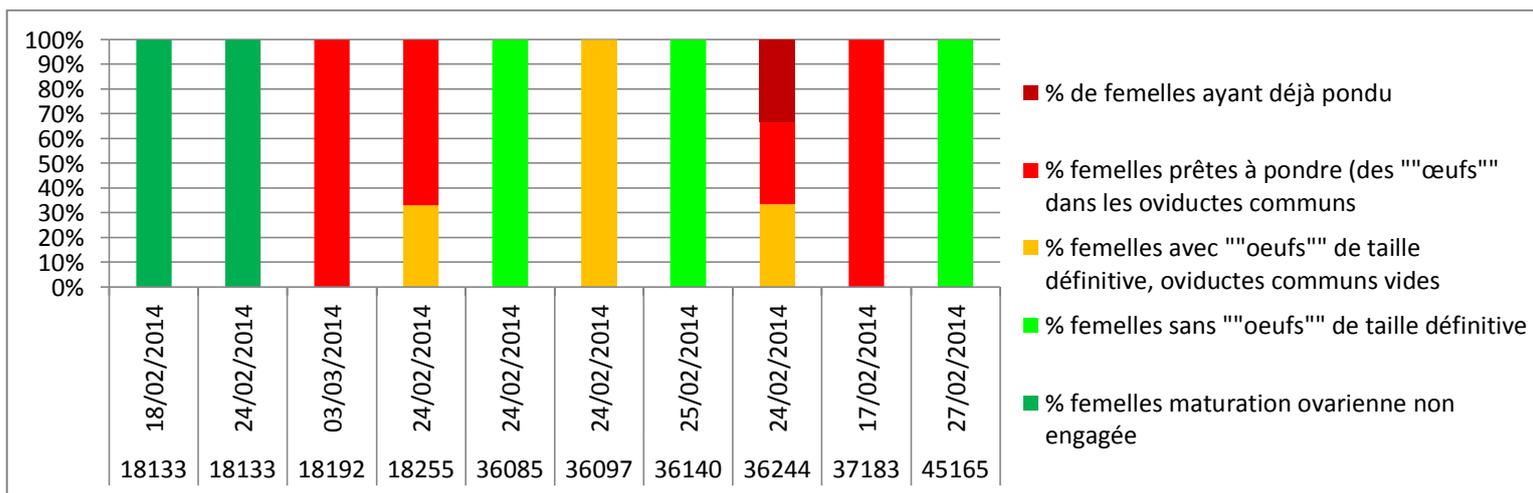
A la date du 04/03/2014, résultat de l'outil proPlant (option : lieu non exposé au vent)

| Stations météorologiques | Date début du vol | % de vol réalisé (évolution par rapport à la semaine précédente) | Date début de période de ponte possible |
|--------------------------|-------------------|--|---|
| TOURS                    | 23/02/2014        | 40 % (+)   | 05/03                                   |
| CHATEAUROUX              | 23/02/2014        | 40 % (+)   | 05/03                                   |
| BOURGES                  | 14/02/2014        | 53 % (+)   | 24/02                                   |
| BLOIS                    | 23/02/2014        | 40 % (+)   | 05/03                                   |
| ORLEANS                  | 23/02/2014        | 36 % (+)   | 05/03                                   |
| CHARTRES                 | 23/02/2014        | 43 % (+)   | 06/03                                   |
| POITIERS                 | 16/02/2014        | 50 % (+)   | 23/02                                   |

Au vu de la faiblesse des captures, pour l'instant, il est difficile de suivre précisément l'évolution de la maturation sexuelle des femelles.

Les données disponibles jusqu'à présent sur le sud de la région Centre illustre une très forte variabilité allant de maturation non engagée à déjà pondu !

Les conditions climatiques très douces cette campagne sont favorables à une évolution rapide de la capacité à pondre, il faudra donc être vigilant et réactif lors du déclenchement du vol selon les départements de la région.



### Rappel sur le déroulement des pontes

La ponte peut se dérouler sur plusieurs semaines.

Après les arrivées en cultures, les adultes sont plus ou moins actifs, cela dépend de la météo. Mais, s'il ne fait pas trop froid ou trop humide sous le couvert, ils mangent dès que les conditions deviennent plus favorables (un peu de chaleur, un peu soleil), la machine fonctionne et les sommes de températures s'accroissent régulièrement (pour la maturation des ovocytes).

Si le temps est défavorable (couvert, pluie, vent, ...), les ovocytes s'accumulent dans les poches formées par les oviductes communs.

Mais, au premier jour favorable, temps calme, soleil, les femelles peuvent pondre même avec des températures de 6 à 7 °C. La période d'activité peut ne durer qu'un jour ou perdurer.

Une partie des piqûres a pu être réalisées à la base des tiges en conditions peu poussantes, elles sont souvent peu perturbatrices de la multiplication cellulaire. Au contraire, les piqûres « pleine tige » déposées en phase d'élongation vigoureuse conduisent aux éclatements de tiges.

La nuisibilité est fonction du nombre total de piqûres de ponte par tige. Toute piqûre - même assez haute et/ou tardive - participe à amoindrir la fonctionnalité de la circulation de sève dans la tige et sensibilise la plante au stress hydrique.

### Période de risque

Le risque vis-à-vis du charançon de la tige est avéré lorsque l'on conjugue présence de tiges tendres et présence de femelles aptes à la ponte.

La fin du risque principal est atteinte à partir du stade E.

### Seuil de nuisibilité

Il n'y a pas pour le charançon de la tige du colza de seuil de risque. Etant donné la nuisibilité potentielle de cet insecte, il est considéré que sa seule présence sur les parcelles est un risque.

## CHARANÇON DE LA TIGE DU CHOU

### Contexte d'observations

La présence des charançons de la tige du chou suit la même tendance que celle du charançon de la tige du colza. 29 parcelles signalent sa présence sur 93 parcelles observées.

*Cet insecte ne pond pas directement dans la tige, mais dans les pétioles des feuilles. Les larves rongent ensuite les pétioles, perforent la tige et s'attaquent à la moelle, sans conséquence sur la croissance de la tige. Dans nos régions, le charançon de la tige du chou n'est pas considéré comme nuisible.*

## MELIGÈTHE

### Contexte d'observations

Les premiers méligèthes sont signalées dans 5 cuvettes du réseau. Les observations réalisées sur plante n'indiquent pour l'instant pas de présence.

Près de ¾ des parcelles du réseau sont à présent dans la phase de risque face à ce ravageur, lorsque le ravageur sera présent dans les cuvettes, il faudra observer sa présence sur les plantes pour évaluer le risque en prenant en compte la grille de risque ci-dessous.

### Période de risque

Du stade D1 (boutons accolés) à la floraison engagée (F1).

### Seuil de nuisibilité

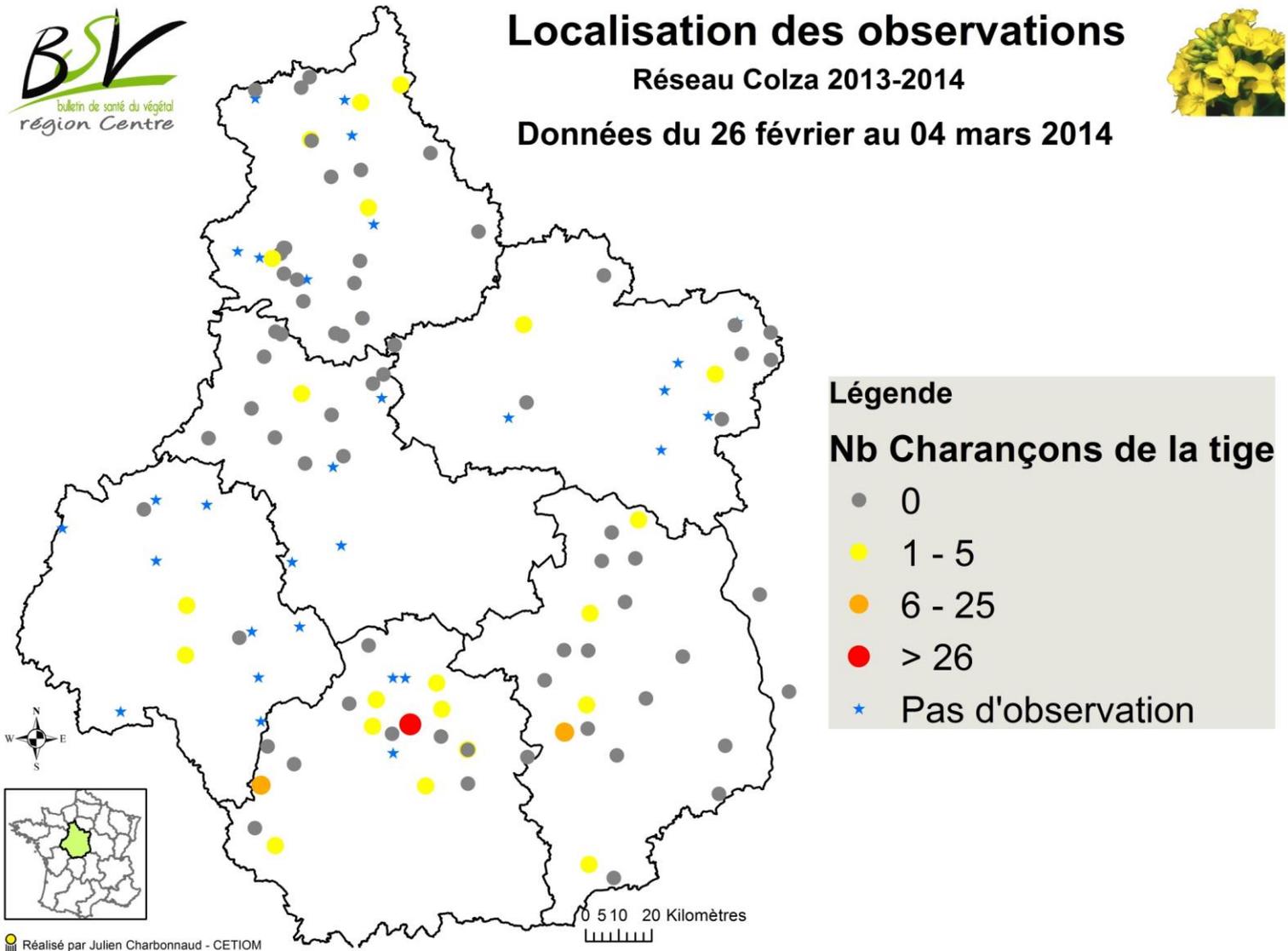
| Etat du colza  | Stade                      |  |                             |   |
|--|----------------------------|--|-----------------------------|---|
|  | Stade boutons accolés (D1) |  | Stade boutons séparés (E)   |  |
| <b>Colza vigoureux</b><br>(sol profond, bonne vigueur des plantes, peuplement optimal, pas d'autres dégâts)  | 3 méligèthes par plante    |  | 6 à 9 méligèthes par plante |   |
| <b>Colza stressés ou peu développés</b><br>(climat stressant, déficit hydrique, peuplement trop faible ou trop important, vigueur faible des plantes, autres dégâts) | 1 méligèthe par plante     |  | 2 à 3 méligèthes par plante |   |

# Annexes

## Localisation des observations

Réseau Colza 2013-2014

Données du 26 février au 04 mars 2014

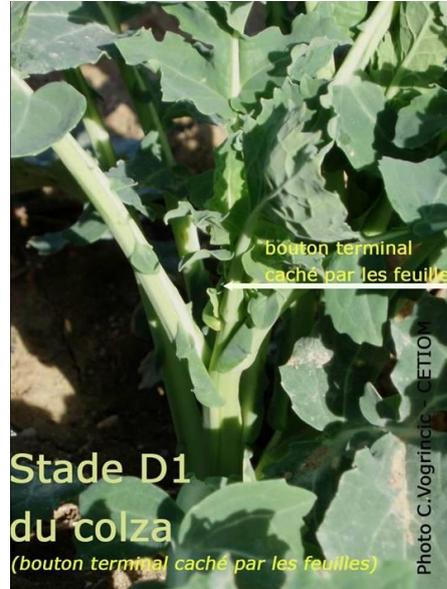


**RAPPEL des Stades**

**Stade C1** : « Reprise de végétation ». Apparition de jeunes feuilles

**Stade C2** : « Entre nœuds visibles ». On voit un étranglement vert clair à la base des nouveaux pétioles

**Stade D1** : « Boutons accolés encore cachés par les feuilles terminales ».



**RAPPEL des Charançons**

**Charançon de la tige du chou**  
(*Ceutorrhynchus quadridens*)  
**Extrémités des pattes rouges**



**Charançon de la tige du colza**  
(*Ceutorrhynchus Napi Gyll.*)  
**Extrémités des pattes noires**



 **Abonnez-vous gratuitement**  
aux BSV de la région Centre  
<http://bsv.centre.chambagri.fr>

